

令和5年度
森林循環利用促進事業標準単価表

埼玉県農林部森づくり課

目 次

1 人工林皆伐促進(林地殘材搬出)	1
2 人工林皆伐促進(林地殘材運搬)	1
3-1 地拵え	2
3-2 地拵え(機械地拵え)	2
4 植栽	3
5 下刈	4
6 除伐	4
7 保育間伐	4
8 搬出間伐(定性)	5
9 搬出間伐(列状)	6
10 枝打ち	7, 8
11 森林作業道、皆伐促進作業道	9
12 樹下植栽等	9
13 獣害防護柵設置	10
14 食害防護資材設置	10
15 獣害防止柵点検	10

1 人工林皆伐促進(林地残材搬出)

円/ha

区分	単価
林地残材搬出(車両)	423,000
林地残材搬出(架線)	544,000

※皆伐後の植栽・保育作業の実行に支障がなく成林可能な程度に実施する林地残材の集材

2 人工林皆伐促進(林地残材運搬)

円/m³

区分	単価
1km以下	2,400
5km以下	2,500
7km以下	2,600
10km以下	2,700

※皆伐地の林縁から中間土場等までの残材の運搬

3-1 地拵え

円/ha

区分		単価
草地、灌木地		393,000
ササ地草丈1m以下		364,000
ササ地草丈1m以上		513,000
片付けのみ	人力	124,000

3-2 地拵え(機械地拵え)

円/ha

区分	単価
一貫作業システム機械地拵え(グラップル)	272,000

4 植栽

【針葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価 (規格: 苗長)		
	60cm以上	45cm以上	35cm以上
植栽本数 1,500本	421,000	421,000	405,000
植栽本数 2,000本	562,000	562,000	540,000
植栽本数 2,500本	702,000	702,000	675,000
植栽本数 3,000本	843,000	843,000	810,000

【針葉樹 地拵えなし、コンテナ苗植栽】

円/ha

区分	単価
植栽本数 1,500本、コンテナ苗	483,000
植栽本数 2,000本、コンテナ苗	645,000
植栽本数 2,500本、コンテナ苗	806,000
植栽本数 3,000本、コンテナ苗	967,000

【広葉樹 地拵えなし】

円/ha

区分	単価
植栽本数 1,500本	454,000
植栽本数 2,000本	605,000
植栽本数 2,500本	756,000
植栽本数 3,000本	908,000

5 下刈

円/ha

区分	単価
年1回全刈(占有植生:カヤ、笹、ツル、バラ類)	187,000
年2回全刈のうちの2回目 (占有植生:カヤ、笹、ツル、バラ類)	161,000
筋刈 1回刈	60,000
複層林 下層木 500~1,499本/ha	50,000

6 除伐

円/ha

区分	単価
刈払い機使用	193,000

7 保育間伐

円/ha

区分	単価 選木作業あり	単価 選木作業なし
	胸高直径の平均が18cm未満 チェーンソー使用(伐採率30%以上)	158,000
胸高直径の平均が18cm未満 チェーンソー使用(伐採率20%以上)	105,000	70,000

※選木作業あり:選木作業を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業に適用する。

8 搬出間伐(定性)

【選木作業あり】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	211,000	194,000	219,000	202,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	298,000	265,000	314,000	280,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	473,000	406,000	504,000	438,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	648,000	548,000	695,000	595,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	823,000	689,000	886,000	752,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	231,000	214,000	244,000	228,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	339,000	305,000	366,000	332,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	554,000	488,000	608,000	541,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	770,000	670,000	851,000	750,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	985,000	852,000	1,093,000	960,000

【選木作業なし】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	177,000	160,000	185,000	168,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	264,000	231,000	280,000	247,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	439,000	373,000	471,000	404,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	614,000	514,000	661,000	561,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	789,000	656,000	852,000	719,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	197,000	181,000	211,000	194,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	305,000	272,000	332,000	299,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	521,000	454,000	575,000	508,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	736,000	636,000	817,000	717,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	952,000	818,000	1,059,000	926,000

※選木作業:選木を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業

※車両系:架線系以外の車両系機械(プロセッサ、ハーベスタ等)による集材

架線系:主策を用いて行う架線系集材「(主索を用いずに複数の作業索を用いて行う簡易架線集材を含む)」

※機械国庫補助:国費により購入又はリース等の補助を受けた林業機械の使用

9 搬出間伐(列状)

【選木作業あり】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	181,000	164,000	187,000	171,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	258,000	224,000	270,000	237,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	411,000	344,000	436,000	369,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	564,000	464,000	602,000	502,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	718,000	584,000	768,000	635,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	198,000	181,000	208,000	192,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	291,000	258,000	313,000	279,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	478,000	411,000	521,000	454,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	665,000	565,000	730,000	629,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	851,000	718,000	938,000	804,000

【選木作業なし】

円/ha

	区分	機械国費補助あり		機械国費補助なし	
		チェーン造材	プロセッサ造材	チェーン造材	プロセッサ造材
車両系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	166,000	150,000	173,000	156,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	243,000	210,000	256,000	222,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	396,000	330,000	422,000	355,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	550,000	450,000	587,000	487,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	703,000	570,000	753,000	620,000
架線系	ha当りの搬出材積 (10m ³ 以上～20m ³ 未満)、間伐率30%	183,000	166,000	194,000	177,000
	ha当りの搬出材積 (20m ³ 以上～40m ³ 未満)、間伐率30%	276,000	243,000	298,000	265,000
	ha当りの搬出材積 (40m ³ 以上～60m ³ 未満)、間伐率30%	463,000	396,000	506,000	440,000
	ha当りの搬出材積 (60m ³ 以上～80m ³ 未満)、間伐率30%	650,000	550,000	715,000	615,000
	ha当りの搬出材積 (80m ³ 以上～90m ³ 未満)、間伐率30%	837,000	703,000	923,000	790,000

※選木作業:選木を伐倒とは別途に行い、伐倒前に伐倒する立木が判別できるようマーキングする作業

※車両系:架線系以外の車両系機械(プロセッサ、ハーベスタ等)による集材

架線系:主策を用いて行う架線系集材「(主索を用いずに複数の作業索を用いて行う簡易架線集材を含む)」

※機械国庫補助:国費により購入又はリース等の補助を受けた林業機械の使用

10 枝打ち

(1)700本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	76,000	167,000	270,000	372,000	474,000	576,000	678,000
1	76,000	167,000	270,000	372,000	474,000	576,000	678,000
2		91,000	193,000	295,000	397,000	500,000	602,000
3			102,000	204,000	306,000	408,000	510,000
4				102,000	204,000	306,000	408,000
5					102,000	204,000	306,000
6						102,000	204,000
7							102,000

(2)1,000本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	109,000	239,000	385,000	531,000	677,000	823,000	969,000
1	109,000	239,000	385,000	531,000	677,000	823,000	969,000
2		130,000	276,000	422,000	568,000	714,000	860,000
3			145,000	291,000	437,000	583,000	729,000
4				145,000	291,000	437,000	583,000
5					145,000	291,000	437,000
6						145,000	291,000
7							145,000

(3)1,300本/ha以上

円/ha

枝打ち前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	142,000	311,000	501,000	691,000	881,000	1,070,000	1,260,000
1	142,000	311,000	501,000	691,000	881,000	1,070,000	1,260,000
2		169,000	359,000	549,000	738,000	928,000	1,118,000
3			189,000	379,000	569,000	759,000	948,000
4				189,000	379,000	569,000	759,000
5					189,000	379,000	569,000
6						189,000	379,000
7							189,000

(4) 1,800本/ha以上

円/ha

枝打前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	197,000	431,000	694,000	957,000	1,220,000	1,482,000	1,745,000
1	197,000	431,000	694,000	957,000	1,220,000	1,482,000	1,745,000
2		234,000	497,000	760,000	1,022,000	1,285,000	1,548,000
3			262,000	525,000	788,000	1,051,000	1,313,000
4				262,000	525,000	788,000	1,051,000
5					262,000	525,000	788,000
6						262,000	525,000
7							262,000

(5) 2,300本/ha以上

円/ha

枝打前の 枝下高	枝打ち後の枝下高						
	2m以上	3m以上	4m以上	5m以上	6m以上	7m以上	8m以上
0	251,000	551,000	887,000	1,223,000	1,558,000	1,894,000	2,230,000
1	251,000	551,000	887,000	1,223,000	1,558,000	1,894,000	2,230,000
2		299,000	635,000	971,000	1,307,000	1,642,000	1,978,000
3			335,000	671,000	1,007,000	1,343,000	1,678,000
4				335,000	671,000	1,007,000	1,343,000
5					335,000	671,000	1,007,000
6						335,000	671,000
7							335,000

11 森林作業道、皆伐促進作業道

円/m

区分	幅員(m)	使用機械	単価
開設	2.0	バックホウ	2,300
	2.5	バックホウ	3,000
改良	1.5→2.0	バックホウ	1,600
	2.0→2.5	バックホウ	1,900
	2.5→3.0	バックホウ	2,100

12 樹下植栽等

円/ha

区分	単価
伐木・刈払整理	350,000
萌芽整理	132,000

13 獣害防護柵設置

円/m

区分	単価
獣害防護柵(斜め張りネット)	1,100
獣害防護柵(垂直張りネット) 軟質ステンレス線(W1)入りネット、スカートネット後付け	2,500
獣害防護柵(垂直張りネット) 硬質ステンレス線(WPB)入りネット、スカートネット一体型	2,700

14 食害防護資材設置

円/本

区分	単価
ツリーシェルター(単木保護)	900

15 獣害防護柵点検

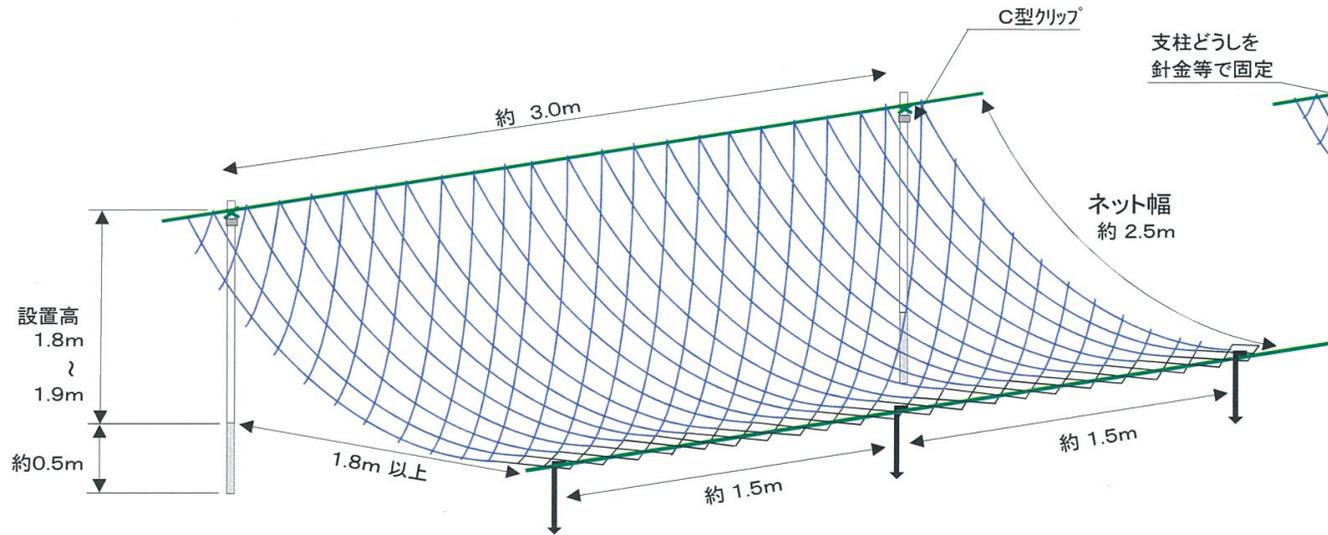
円/人日

区分	単価
獣害防止柵点検 (簡易な修繕、破損箇所の撤去を含む)	26,000

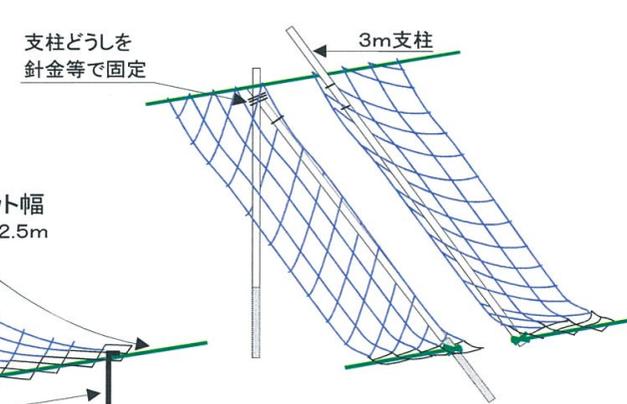
※簡易な修繕では復旧せず、一部区間の再設置が必要な場合は、獣害防止柵設置単価を適用する。

獣害防護柵(斜め張り)標準図

【設置例】



【開閉部例】

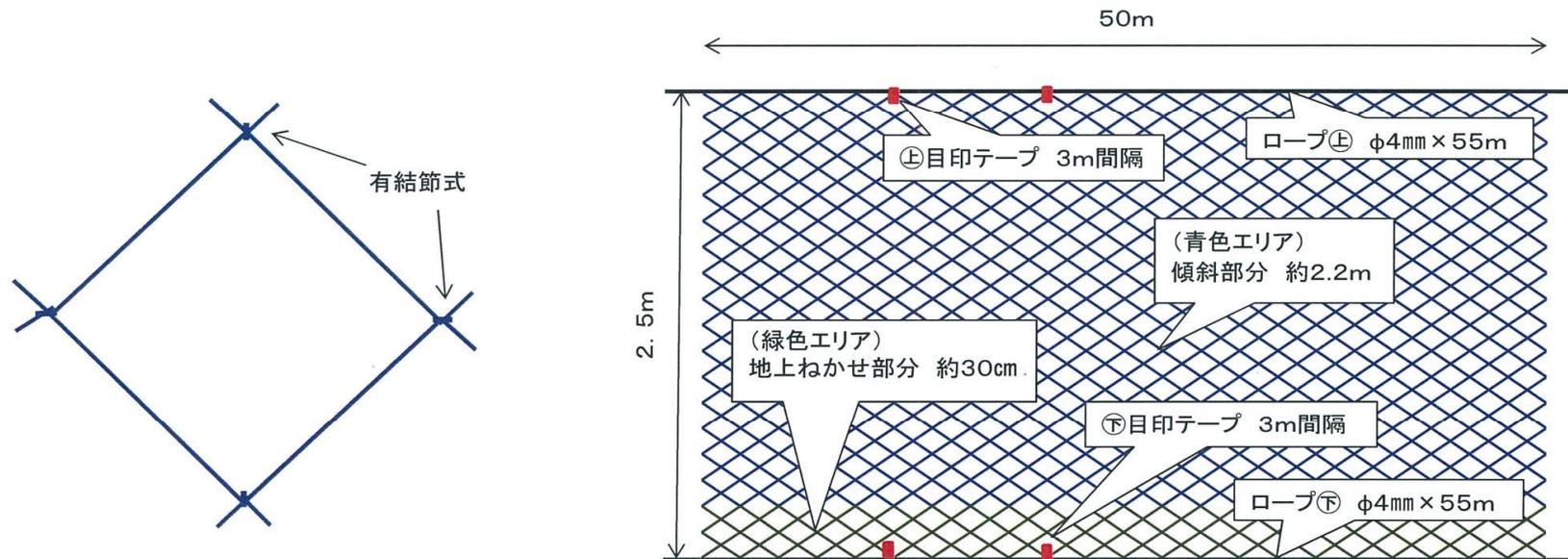


項目	規格・仕様	100m使用数(重量)	
ネット	2.5m×50m/有結式/青・緑(下部30cm)/10cm目/PE製400d×42本/ロープ \oplus \ominus φ4mm×55m/ \oplus \ominus 3m毎目印テープ付	2.2反	15.40kg
支柱	φ35mm×2.4m/FRP製/C型フック付	34本	36.72kg
アンカー杭	43cm/ABS製/返しフック付	67本	4.69kg
開閉用支柱	φ35mm×3.0m/FRP製	開閉ヶ所数×2本	— kg
計		(100m重量)	56.81kg

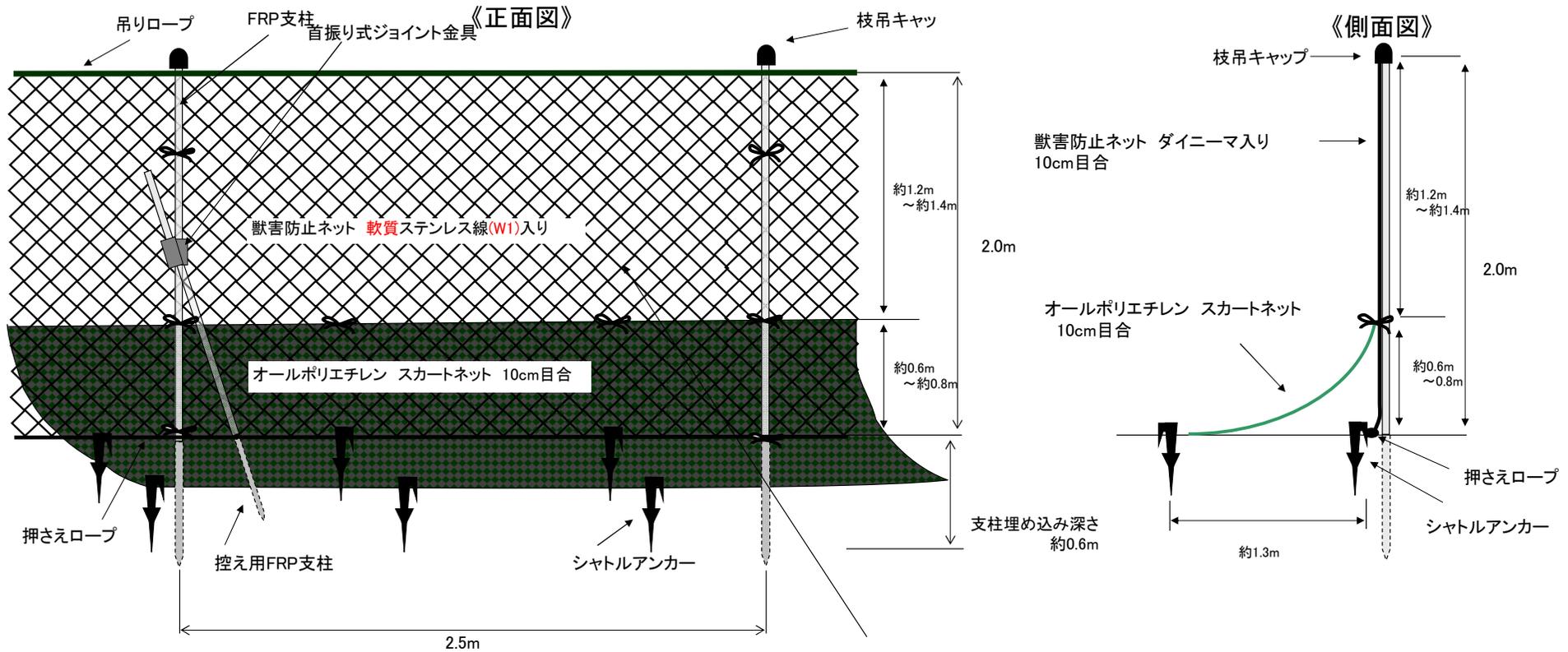
- 【特記事項】
- ・傾斜により地表部の幅(通常 約1.8m)が変わるため、傾斜を考慮し、ネットを地表から浮かせるよう適宜対応。
 - ・傾斜により地表部の幅(通常 約1.8m)の確保が困難な場合、事業主と協議しネット設置高さ等を検討。
 - ・支柱補強は現地の状況に合わせ、適宜対応。(現地担当者の指示に従うこと)

獣害防護柵(斜め張り)標準図

材質・規格				目合	重量	備考
傾斜部	ポリエチレン	青	400D×42本	200mm目(一辺10cm)	7.00kg	ⓈⓉロープ通し済み ポリエチレン製 φ4mm×55m巻 (ネット3mごとにⓈⓉ目印テープ付)
地上部	ポリエチレン	緑	400D×42本	有結式		



獣害防護柵(垂直張り)「ステンレス線入りネット」+「スカートネット」標準図

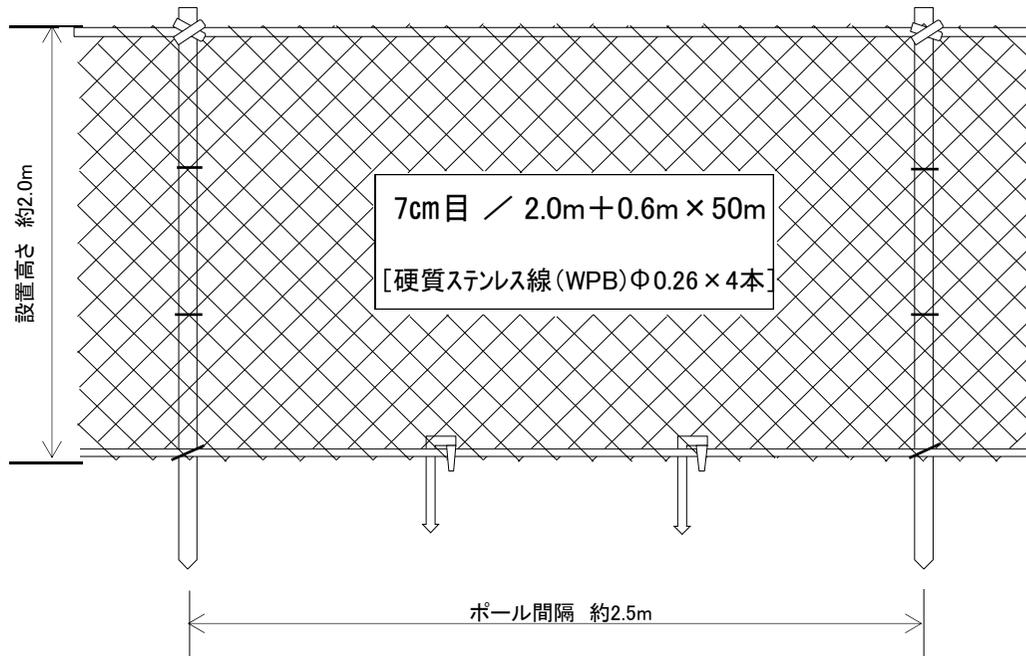


ネットとサポートネットを補修糸、又は 止め材等により結束
(3~4ヶ所/スパン間)

品名	規格・寸法	重量	数量(100m当たり)
獣害防止ネット 10cm目合 軟質ステンレス線(W1)入り	ダブル無結節網 2.0m×50m 上下PE8Φx55mロープ付 ポリエチレン400D/60本+軟質ステンレス線(W1)Φ0.29/4本	13.8kg	2.2枚
オールポリエチレン サポートネット 10cm目合	ポリエチレン400D/30本 1.6m×50m	2.66kg	2.2枚
FRP支柱	35Φx2.7m	1.4kg	40本
FRP支柱(控え用)	35Φx2.7m	1.4kg	10本
枝吊キャップ	33Φ~35Φ用	0.12kg	40個
イーザーフック	33Φ~35Φ用	0.04kg	40個
首振り式ジョイント金具	33Φ~38Φ用	0.25kg	10個
シャトルアンカー	400mm 強力タイプ	0.09kg	160本
ステンレス線入り補修糸	約2.6Φx700m	3.4kg	1巻

獣害防護柵(垂直張り)「硬質ステンレス線入りネット」標準図

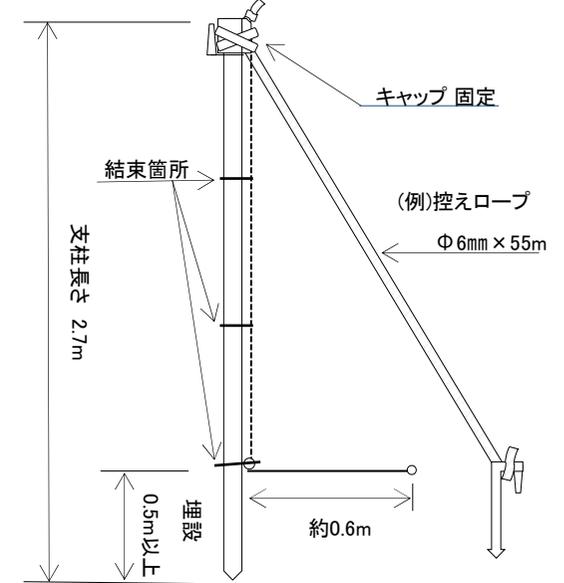
正面図



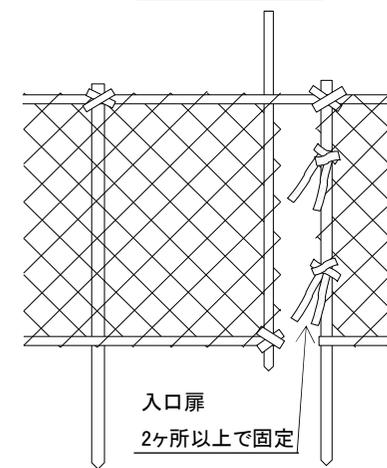
真上図



補強部(例)



開口部(例)



品名	仕様・規格	製品単体重量	100m当たり
ネット	硬質ステンレス線(WPB) 2.0m+0.6m × 50m(7cm目) / 地際より1.2mまで強化	14.50kg/反	2.1反
	上部0.8m(黒)下部1.2m(青)裾部0.6m(緑) / 強化部 WPB Φ0.26 × 4本		
	①②PEロープ Φ8mm × 55m / スカート部 PEロープ Φ4mm × 55m		
控え用ロープ	ポリエチレンロープ Φ6mm × 55m / 青 / 20ヶ所	1.00kg/巻	1.1巻
支柱・キャップ	FRP製 / Φ38mm × 2.7m / ABS被覆 (ジョイント式キャップ / Φ38mm用 / ABS製)	1.40kg/本	40本(40個)
杭	アンカー杭 / 43cm / ABS製(ネット160本・控え20本)	0.08kg/個	180本
結束	ステンレスカット線 / #19 0.2m / 500g束(400本入り)	0.50kg/束	0.30束

食害防護資材(ツリーシェルター)標準図

